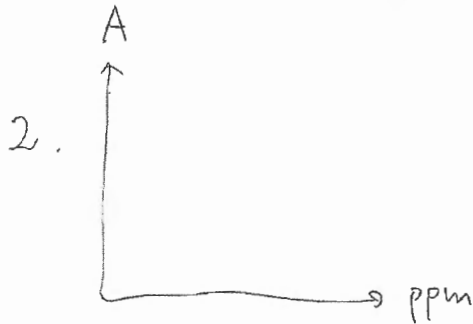


2017/11/22

(17) 1. ppm の定義 ~~付. text chap. 1, 2 を参照~~

1 ppm = 1 kg 中に 1 mg 含まれていること.

$$\begin{aligned} \text{比重} 1 &= 1 \text{ L} \\ &= 1000 \text{ cm}^3 \\ &= 1 \text{ m}^3 \end{aligned}$$



グラフをかく (2 軸をかける)

3. 上のグラフを用いて横軸から読み取る。
ppm から

これは、 250 cm^3 中に含まれていることには注意。その後、 0.1988 g の割合を出す。

4. グラフの傾きから ϵ を求める。単位は、 $\left[\frac{\text{L}}{\text{mol}} \cdot \frac{1}{\text{cm}} \right]$ とせよ。

答 (答えは、講義でも扱ったように) 2000 の位に傾き、 ϵ がある。